INSTALLATION

Our electrical pump includes a fixing flange with three holes.
Pump can be locked in vertical or horizontal position, with screws and washer.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect the cables of pump and pressure switch (model PK10 P).
Electrical connection needs a fuse in according with "Absorption table". Verify with "Section of connecting cables table" the right dimensions of cables needed.

Section of connecting cables

Assorbtions	*Cables section*
1 to 10 A	2,5 mm/q up to 6 mt from the battery 4 mm/q for more than 6 mt. from the battery
10 – 15 A	4 mm/q up to 6 mt; 6 mm/q over 6 mt.
20 A	10 mm/q up to 20 mt.
40 to 65 A	25 mm/q up to 20 mt.
65 to 90 A	35 mm/q up to a 20 mt.

INSTRUCTION USER GUIDE

After made electrical connection and pump installation in according with Par. " Electrical Connections" and "Installation", connect pipe to inlet connections (see the arrow).
The section of both suction and delivery pipes must respect the pump inlet original sections.
Dip pipe into liquid and then turn on pump.
After 15 seconds about, pump starts to deliver liquid.
We suggest to install a suction filter to avoid particles interferences with valves (filter code : 3869).

MAINTENANCE

Periodically check presence of water leakages from diaphgram and / or from pressure switch.

MALFUNCTIONING:

Pump does not start : check electrical connection
Pump does not vaacum: ckeck liquid level and position of pipe into liquid
Pump does not much vacuum: check if diaphgram is damaged or if there are residual inside

In case malfunction keep on , please do not hesitate to contact our customer assistance office at phone nr +39 029657321.

For any further information you can contact our customer service at telephone no. +39 029657321, or by mail writing to ancor@ancor.it

ELENCO PARTI DI RICAMBIO / Spare part list

Componente / Part	**codice / code**
Base / Base	0339
Corpo / body	0336
Calotta / cover	0349
Cuscinetto / ball bearing	2387
Polmone / Infatable bag	0338
Valvola / Valve assy	0343 (2 pz)
Antivibrante / Vibration dampers	3544 (3 pz)
Pressostato / pressure switch	0846 PK 10 P
Membrana / diaphgram	0346
Motore per PK 10 – PK 10 P - rotor	3311 (12V) – 0354 (24V)

Kit completo / complete service kit : 2789

AVVERTENZE / WARNING

* MAI UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA CON BENZINA, PRODOTTI A BASE DI PETROLIO O QUALSIASI ALTRO PRODOTTO CON PUNTO DI INFIAMMABILITA' INFERIORE AI 37°C. (98°F)

IL MOTORE NON E' ANTIDEFLAGRANTE

DO NOT USE ANCOR PUMPS FOR PETROL, GASOLINE, PETROLEUM PRODUCTS OR ANY PRODUCT WITH FLASH POINT BELOW 37° C (98° F)

- TENERE IL PRODOTTO LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI;
- *KEEP THE PRODUCT AWAY FROM CHILDREN*
- ASSICURARSI CHE L'ELETTROPOMPA SIA SALDAMENTE FISSATA PRIMA DELL'USO;
- *VERIFY THAT PUMP IS LOCKED STRONGLY BEFORE USE*
- UTILIZZARE L'ELETTROPOMPA ESCLUSIVAMENTE PER LE FUNZIONI DESCRITTE NEL Paragr. " Descrizione del Prodotto".
- *USE PUMP FOR DESCRIBED APPLICATIONS ONLY*
- NON ASPIRARE CON LA POMPA PARTI SOLIDE
- *DO NOT VACUUM SOLID PART WITH PUMP*

Per qualsiasi informazione potete contattare il nostro servizio assistenza clienti al numero telefonico +39 029657321 oppure, con posta elettronica all' indirizzo ancor@ancor.it
Ulteriori opuscoli tecnici e le informazioni necessarie alla dichiarazione di conformità CE, nonché la dichiarazione stessa, sono scaricabili da sito www.ancor.it

ANCOR SRL

MANUALE D' ISTRUZIONI
INSTRUCTION GUIDE

ELETTROPOMPA
Mod. PK 10 – PK 10P
12V/ 24V
ELECTRICAL PUMP
Mod. PK 10 – PK 10P
12V / 24V

Codici e tabella assorbimenti
Codes and absorbtion table

Cod. 30 Pompa PK 10 12V –Ass. 5A F=10A
Cod. 31 Pompa PK 10 24V –Ass. 2,5 A F= 5A
Cod. 32 Pompa PK 10 P 12V –Ass. 5A F=10A
Cod.33 Pompa PK 10 P 24V –Ass. 2,5 A F=5A

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, ASSICURARSI DI AVER LETTO CON ATTENZIONE LE AVVERTENZE RIPORTATE SUL PRESENTE MANUALE D'USO
GARANZIA : 1 ANNO

BEFORE TO USE PRODUCT, INSURE TO READ CAREFULLY THIS INSTRUCTION GUIDE.

GUARANTEE : 1 YEAR

MANUALE D' ISTRUZIONI

ELETTROPOMPA A MEMBRANA PK 10 / PK 10P (versione con pressostato) 12V – 24V

Vi ringraziamo per aver acquistato la nostra pompa PK 10 o PK 10P (versione con pressostato).

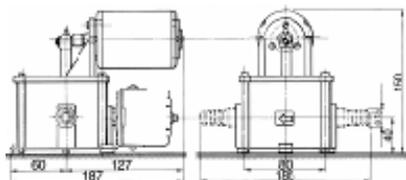
Descrizione del prodotto

La pompa PK 10 o PK 10P (versione con pressostato), è una pompa a membrana con valvole di grosse dimensioni.
Ha tutte le caratteristiche delle pompe a membrana di autoadescamento e funzionamento a secco.
Può essere utilizzata per lo svuotamento di pozzetti avendo cura di installare in questo caso un filtro in aspirazione per evitare che eventuali residui interferiscano con le valvole.
Il modello con pressostato (PK 10P), può essere utilizzata nei circuiti pressurizzati come autoclave.
Filtro consigliato : cod. 3869

Caratteristiche tecniche

- corpo pompa: Nylon
- Membrana : gomma nitrilica
- Pressostato (nella versione "P")
- Bocche: 3/8 " Gas
- Peso = Kg. 1,9

Portate

Mt	0	4	8	12	14	16
L/m	13	12	11	10	9	7

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

La pompa è dotata di una staffa di fissaggio con tre fori.
Può essere posizionata sia in verticale che in orizzontale con viti possibilmente dotate di rondelle.

ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegare i fili della pompa ed i fili del pressostato (nel caso della versione P).
Dotare l'impianto di un fusibile della capacità riportata nella "tabella assorbimenti".
Verificare nella tabella "*Sezione cavi di collegamento*"l'esatta sezione dei cavi da utilizzare.

Tabella sezione cavi / Section of connecting cables

Assorbimenti	*Sezione Cavi / Cables section*
Da 1 a 10 A	2,5 mm/q fino a 6 metri dalla batteria 4 mm/q oltre 6 metri dalla batteria
10 – 15 A	4 mm/q fino a 6 mt; 6 mm/q oltre 6 metri
20 A	10 mm/q finoa 20 metri
Da 40 a 65 A	25 mm/q finoa 20 metri
Da 65 a 90 A	35 mm/q fino a 20 metri

ISTRUZIONI PER L'USO

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico e il fissaggio della pompa come descritto nei paragrafi " *Istruzioni di montaggio*" e "*Istruzioni di collegamento elettrico*", collegare un tubo di aspirazione alla bocca di aspirazione della pompa (segnalata con "freccia" in ingresso).
Le sezioni delle tubazioni di aspirazione e mandata devono rispettare le sezioni originali delle bocche della pompa.
Immergere il suddetto tubo nel liquido e quindi azionare la pompa.
Dopo circa 15 secondi la pompa inizierà ad erogare il liquido aspirato.
Consigliamo inoltre l'installazione di un filtro in aspirazione per evitare che eventuali residui interferiscano con le valvole (cod.filtro 3869).

MANUTENZIONE DELLA POMPA

Controllare periodicamente l'eventuale presenza di perdite di acqua dalla membrana o dal pressostato.

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO:

La pompa non si avvia : controllare che ci sia il collegamento elettrico e che sia stato effettuato correttamente
La pompa non aspira : controllare la presenza del liquido e che il tubo sia immerso a sufficienza nel liquido stesso.
La pompa aspira poco : controllare che la membrana interna sia integra o che non ci siano residui all'interno.
Nel caso tutte le procedure di montaggio e collegamento elettrico siano state effettuate correttamente, ma la pompa comunque presenta un malfunzionamento, Vi preghiamo cortesemente di contattare il ns. ufficio assistenza clienti al nr +39 029657321.

INSTRUCTION GUIDE

DIAPHGRAM ELECTROPUMP PK 10 / PK 10P (with pressure switch included) 12V – 24V

We thank you a lot for purchase of our pump PK 10 or PK 10 P (with pressure switch).

Description of article

The pump PK 10 or PK 10 P (with pressure switch included), is a diaphgram pump with large valves.
It has same typical features of a diaphgram pumps as self-priming and dry running. Can be used to empty cockpits, taking care to install a suction filter to avoid particles interferences with valves.
Model PK 10 P, can be used in the pressurized system as an autoclave.
Filter suggested : cod. 3869

Technical Features

- pump body : Nylon
- diaphgram : nitrile
- Pressure switch (model PK10 P)
- Connections : 3/8" Gas
- Weight = Kg. 1,9

Deliveries

Mt	0	4	8	12	14	16
L/m	13	12	11	10	9	7